COMPUESTAS ANDINO-PERUANAS NUEVAS PARA LA CIENCIA.

III.

Abundio Sagástegui Alva
Herbarium Truxillense (HUT)
Universidad Nacional de Trujillo
Trujillo, Peru

SUMMARY - Two new species of Compositae are described from the northern Peruvian Andes (Dptos. Cajamarca & Piura): Onoseris linearifolia Sagást. (Mutisieae) and Verbesina piurana Sagást. (Heliantheae).

A través de la presente nota se proponen dos nuevos taxa de la famila Compuestas, como resultado del estudio crítico del material botánico procedente de la región andina del norte del Perú (Dpto. Cajamarca y Piura), bajo los epítetos de Onoseris linearifolia Sagást. (Mutisieae) y Verbesina piurana Sagást. (Heliantheae), cuyas descripciones e ilustraciones originales se dan a continuación.

Onoseris linearifolia Sagást., sp. nov. (Fig. 1).

Herbae perennes ca. 30 cm altae; caules erecto-ascendentia. Folia sessilia alterna, integra, revoluta, anguste lineares, obtusus et eroso-mucronulatus apicales, dense albo-tomentosa inferne, lanatus superne, 1-2.5 cm longa 1.5-2.5 mm lata. Capitulescentiae terminales scaposus, pedunculi ca. 15 cm longi, uniflori. Capitula mediocria, radiata; involucrum campanulatum, 10-12 mm alti, 8-10 mm lati; phyllaria 4-5-seriata, externis ovatis vel ovato-lanceolatis, acutis, dorso lanatis, 1.5-2.5 mm longis, 0.8-1.2 mm latis, internis oblanceolatis, acutis, dorso lanatis, 8-10 mm longis, 1.8-2.2 mm latis; flores radii feminei ligulati ca. 9, corollae lilacinae ligulae 12 mm longae, 3 mm latae; flores disci hermaphroditi ca. 15, corollae tubulosae 8-9 mm longa, pentasecta. Achaenia (valde inmatura) ca. 2 mm longa, pilosa; pappus setae 8-10 mm longa.

TYPUS: PERU. Dpto. Cajamarca. Prov. Cajabamba: alrededores de Cajabamba, ladera, 2600 m, 18 Nov 1983, A. Sagástegui A. et al. 11264 (HUT, holotypus; F, HUT, isotypi).

Hierba perenne de unos 30 cm de alto, con tallos erecto-ascendentes, cilíndricos, costados, lanosos. **Hojas** sésiles, alternas, enteras, revolutas, angostamente lineares, atenuadas hacia la base, obtusas y eroso-mucronuladas en el ápice, densamente tomentosas en el envés y lanulosas en el haz, de 1-2.5 cm de largo por 1.5-2.5 mm de ancho. **Capitulescencia** solitaria,

escaposa; los pedúnclos de hasta 15 cm de longitud, diminutamente bracteolados, lanosos. **Capítulos** medianos, radiados; involucro campanulado, de 10-12 mm de alto por 8-10 mm de diámetro; filarias 4-5-seriadas; las externas ovadas a ovado-lanceoladas, agudas, dorsalmente lanosas, de 1.5-2.5 mm de longitud por 0.8-1.2 mm de anchura; las internas oblanceoladas, agudas, dorsalmente lanosas, de 8-10 mm de largo por 1.8-2.2 mm de ancho; flores marginales unas 9, uniseridas, femeninas, con corola lila, bilabiada, labio exterior liguliforme, 6-nervado, 3-dentado en el ápice, lanuginoso en el dorso, de 12 mm de longitud por 3 mm de anchura, labio interior reducido a dos lóbulos filiformes, glabros, de 1 mm de longitud; flores del disco unas 15, hermafroditas, con corola tubulosa, glabra, pentadentada en el limbo, de 8-9 mm de largo. **Aquenios** inmaduros cilíndricos, costados, esparcidamente pilosos, de unos 2 mm de largo. Papus formado por cerdas mumerosas, escábridas, multiseriadas, estramíneas, de 8-10 mm de longitud.

Distribución geográfica: conocida solamente en la localidad del tipo.

Afín a O. lopezii Ferreyra, citada también para la región norte del Perú (Departamentos: Ancash, La Libertad y Cajamarca), de la cual se diferencia principalamente por sus hojas angostamente lineares y obtusas, por sus capítulos más pequeños, por la forma de sus brácteas dispuestas en sólo 4-5 series, etc. Así mismo se relaciona con otra especie norperuana O. chrysactinioides Sagást. & Dillon (Dpto. Cajamarca) y O. hyssopifolia Kunth in HBK. endémica de la región septentrional de Ecuador, de las que se la separa por la forma de sus hojas, el tamaño de sus capítulos, la forma y disposición de sus brácteas.

Verbesina piurana Sagást., sp. nov. (Fig. 2).

Frutex ca. 4 m altus, caulibus teretibus, costatis, crassis, medullosis, glabris, foliosis. Folia inferiora alterna, petiolata (petiolis glabris, 3-4 cm longis), laminis trilobatis, late ovatis, basi in petiolo longo attenuatis, retinervatis, subtus pilosis, supra tuberculato-strigosis, 25-42 cm longis, 12-30 cm latis; lobulis acutis, irregulariter serratis, lobulo medio 1-2 lobulato; folia suprema parva, integra, minutissime serrata vel pseudo-lobulata. Capitula pedunculata (pedicellis hirsutus, 3-6 mm longis), multa, parva, discoidea, in cymis corymboformibus terminalibus densis disposita. Involucrum anguste campanulatum, 3.5-4 mm altum, 3-3.5 mm crassum; phyllaria 4-6, 2-3-seriatis; externis subcoriaceis, ovatis, magis minusve concavis, obtusis vel rotundatis, glabrescentibus, ciliatis, 1.5-2.5 mm longis, 1-1.5 mm latis; internis oblongis leviter concavis,

glabrescentibus, apice rutundatis, margine stramineis, 3-4 mm longis, 1.5-2 mm latis. Paleae receptaculi oblongae, glabrae vel ad apicem sparse pilosae, margine stramineae, ad apicem obtusae et ciliolatae, 4-5 mm longae. Flores (4-) 6 (-7), isomorphi, hermaphroditi, corolla tubulosa, alba, intertio inferiore anguste et pilosa, limbo 5-dentato, 3.5-4 mm longa. Achaenia a latere compressa, obovata, brunnescentia vel atro-brunescentia, pilosa, alata, 4-4.5 mm longa, 1.2-1.5 mm lata; alis 0.8-1 mm latis. Pappi aristae 2, lutescentes, parce et breviter hirsutate.

TYPUS: PERU. Dpto. Piura. Prov. Huancabamba: Palambla (Canchaque-Huancabamba), 1600 m, 20 Jul 1975, A. Sagástegui A., J. Cabanillas S. et O. Dios C. 8132 (HUT, holotypus; F, HUT, isotypi).

Arbusto de unos 4 m de alto, con tallos cilíndricos, costados, gruesos, medulosos, glabros, foliosos. **Hojas** alternas, las inferiores pecioladas (peciolos glabros, de 3-4 cm de longitud), limbo trilobado, anchamente ovado en su contorno total, retinervado, base largamente atenuada sobre el peciolo, piloso en el envés, tuberculado-estrigoso en el haz, de 25-42 cm de largo por 12-30 cm de ancho, lóbulos agudos, irregularmente serrados en el borde, el lóbulo medio o central a veces con uno o dos lobulillos laterales; las hojas superiores cada vez más pequeñas, enteras, diminutamente serradas o a veces pseudo-lobuladas. **Capitulescencia** cimas corimbiformes terminales densas. **Capítulos** pedunculados (pedúnculos hirsutos, de 3-6 mm de longitud), numerosos, pequeños, discoideos; involucro angostamente campanulado, de 3.5-4 mm de alto por 3-3.5 mm de diámetro; filarias 4-6, 2-3-seriadas; las externas subcoriáceas, ovadas, más o menos cóncavas, obtusas o redondeadas en el ápice, glabrescentes, ciliadas, de 1.5-2.5 mm de largo por 1-1.5 mm de ancho; las internas oblongas, ligeramente cóncavas, glabrescentes, estramíneas hacia el margen, redondeadas en el ápice, de 3-4 mm de longitud por 1.5-2 mm de anchura; páleas del receptáculo oblongas, glabras o con pelos esparcidos hacia el ápice, lateramente estramímeas, obtusas y cilioladas hacia el ápice, de 4-5 mm de longitud; flores (4-) 6 (-7), isomorfas, hermafroditas, con corola tubulosa, blanquecina, angosta y pilosa en el tercio inferior, 5-dentata en el limbo, de 3.5-4 mm de largo. **Aquenios** lateralmente compresos, obovados, pardos o atroparduscos, pilosos, alados, de 4-4.5 mm de largo por 1.2-1.5 mm de ancho; alas de 0.8-1 mm de anchura; papus formado por dos aristas lutescentes, escasa y cortamente hirsutas, más o menos igules.

Material adicional examinado: PERU. Dpto. Piura. Prov. Ayabaca: Arreipite (Ayabaca-Tondopa), 2100 m, 10 Sep 1976, A. Sagástegui A. et J. Cabanillas S. 8722 (HUT).

Distribuión geográfica: Propia de las vertientes occidentales del extremo norte del Perú (Departamento de Piura), entre los 1500-2000 m.

Florece y fructifica en invierno y primavera.

Se relaciona con las especies norperuanas: Verbesina ayabacensis Sagást. (Dpto. Piura), V. cajamarcensis Sagást. (Dpto. Cajamarca), V. hexantha Sagást. (Dpto. Amazonas) y V. jelskii Hieron. (Dpto. Amazonas); asi mismo con V. pentatha Blake de Ecuador y V. cumingii Sch.-Bip. ex Blake de Bolivia, por tener capítulos discoideos, pequeños y paucifloros; pero, de todas ellas se diferencia fundamentalmente por poseer hojas trilobuladas.

AGRADECIMIENTO

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC) por el apoyo económico para la realizacion del presente trabajo (Resolución de Presidencia-041-CONCYTEC-P-83); al Dr. Michael O. Dillon por las sugerencias y la revisión del manuscito y al Señor Segundo Leiva G. dibujante del Herbario Truxillense de la Universidad Nacional de Trujillo por la preparación de los láminas.

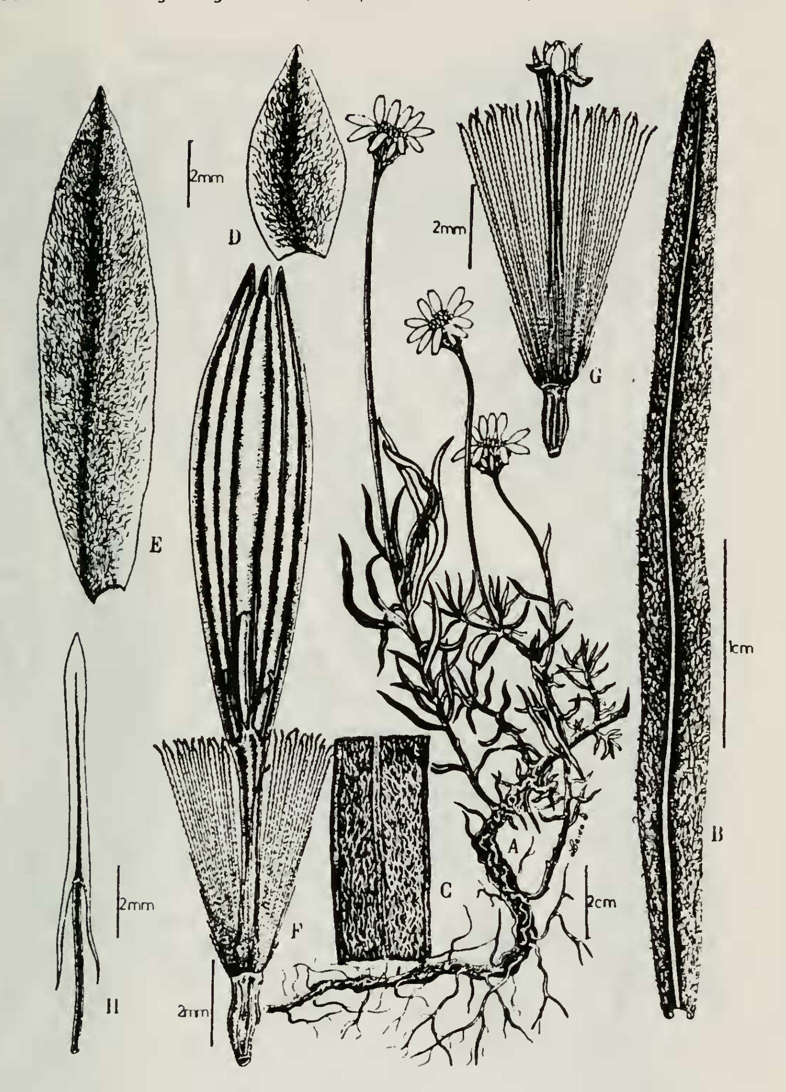


Fig. 1. Onoseris linearifolia Sagást. A. Hábito, B. hoja (haz), C. fragmento de la hoja (envés); D. filaria externa, E. filaria interna, F. flor ligulada, G. flor del disco, H. estambre.



Fig. 2. Verbesina piurana Sagást. A. Hoja inferior, B. fragmento de la capitulescencia; C. filaria externa; D. filaria interna, E. flor, F. estambre, G. pálea del receptáculo, H. aquenio.